

# HTML5



# My ID (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2019)

성명	ID
강민수	HM01
구병준	HM02
김종민	HM03
박성철	HM04
이창호	HM05
김동영	HM06
김종건	HM07
박승훈	HM08
손성빈	HM09
손지석	HM10
안예찬	HM11
양성철	HM12
유종인	HM13
차재옥	HM14
강현이	HM15
김경미	HM16

김경영	HM17
김규년	HM18
김수정	HM19
김영록	HM20
김예원	HM21
김유빈	HM22
김정인	HM23
김주호	HM24
송다은	HM25
오주현	HM26
이한글	HM27
장세진	HM28
정주은	HM29
정호기	HM30
황혁준	HM31
김태은	HM32
이재면	HM33

# Weekly plan (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2019)

- **wk01 : Introduction to curriculum, current state of HTML5 & github**
- **wk02 : Making HTML5 documents**
- **wk03 : iFrame, Media, my 1<sup>st</sup> Homepage & Intro to Semantic tags**
- **wk04 : Semantic tags & Web forms**
- **wk05 : CSS3 I. Basic & Box model**
- **wk06 : CSS3 II. Advanced & Animation**
- **wk07 : my 2<sup>nd</sup> Homepage**
- **wk08 : Mid-term Exam.**
- **wk09 : JS I. Data types & operators (ch.6)**
- **wk10 : JS II. if, loop & functions (ch.6)**
- **wk11 : JS III. Core objects & array (ch.7)**
- **wk12 : JS IV. DOM (ch.8) & BOM (ch.10)**
- **wk13 : JS V. Events (ch.9)**
- **wk14 : my final Homepage**
- **wk15 : Final exam.**

# DIY: hmnn\_image5.html

4

[DIY] 자바스크립트 이미지 로딩에 관한 문제를 해결하는  
다음 html 문서를 만드세요.

1. [예제 9-15 이미지 변경 후 정보 출력]  
마음에 드는 이미지 5개를 구하여 현재 이미지를 보여주면서 이미지 관련  
정보 (이미지 이름, 폭, 높이 등)를 그림 아래 출력하고, 현재 그림을 클릭하면  
다음 그림과 정보를 보여주는 html 문서를 만드세요.

**파일명: hmnn\_image5.html**

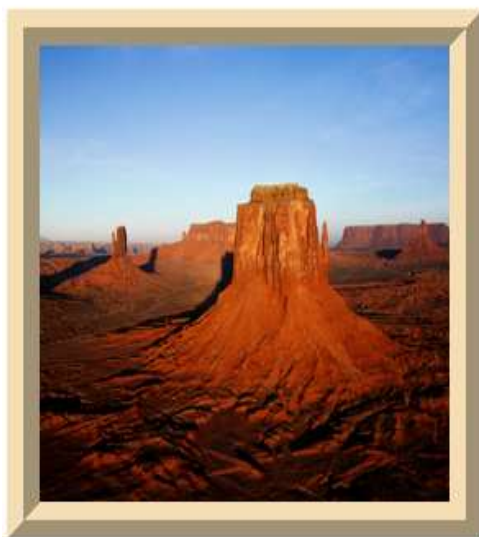
**가점: Javascript 프로그래밍 응용 능력.**

# DIY: possible results

5

## 이미지 프리로딩과 정보 출력

이미지를 클릭하면 다음 이미지와 정보를 보여줍니다.



이미지 이름 : Desert.png  
폭 : 512, 높이 : 384

## 이미지 프리로딩과 정보 출력

이미지를 클릭하면 다음 이미지와 정보를 보여줍니다.



## 그림 정보

Name : Penguins.png  
Width : 512  
Height : 384

# DIY: `hmn_image5.html` → hint [exam]

6

```
var next = 1;
function change(img) {
    img.src = imgs[next].src; // 이미지 변경
    var nameSplit = files[next].split('/');
    var nameText = document.getElementById("name");
    var sizeText = document.getElementById("size");
    nameText.innerHTML = "이미지 이름 : "+nameSplit[1]; // 이벤트 객체의 프로퍼티 출력
    sizeText.innerHTML = "폭 : " + img.width + " 높이 : " + img.height;
    next++; // 다음 이미지
    next %= imgs.length;
}

function init(img){
    var nameSplit = files[next-1].split('/');
    var nameText = document.getElementById("name");
    var sizeText = document.getElementById("size");
    img.src = files[next-1];
    nameText.innerHTML = "이미지 이름 : "+nameSplit[1]; // 이벤트 객체의 프로퍼티 출력
    sizeText.innerHTML = "폭 : "+img.width+" 높이 : " + img.height;
}
```

# wk13-실습 : 결과를 나의 github에 올리기

7

실습 결과를 github에 올립니다.

1. README.md에는 실습 결과 요약 추가 입력
2. hmxx\_image5.html 완성
3. "hmxx" repo의 wk13\_src 폴더에 upload

단 업로드가 안될 경우, wk13\_src.zip을 업로드  
그리고 집에서 wk13\_src 폴더로 다시 업로드.

# Good report

8

```
<h3>이미지 로딩과 정보출력</h3>
```

```
<hr />
```

이미지를 클릭하면 다음 이미지와 정보를 보여줍니다.

```
<p>
```

```
  <br />
```

```
</p>
```

```
<p id="name"></p>
```

```
<p id="size"></p>
```

## 이미지 프리로딩과 정보 출력

이미지를 클릭하면 다음 이미지와 정보를 보여줍니다.



이미지 이름: trip5.png

폭: 287 높이: 175



# 예비 기말고사: Kahoot Quiz 10

9

일시 : 2019. 6. 13 (목) 6 교시

장소 : E323 (실습실)

## K! Quiz

**Description**



### HTML 5 - 2차 Javascript Quiz : 10점

Javascript의 기본 개념을 파악하고 코딩하는 능력을 평가한다.

 Only you

# Project-4. hmxx\_rpt04.html

일시 : 2019. 6. 13 (목) 7~9 교시

장소 : E323 (실습실)

내용 : My Final Homepage V3

- ① Semantic tag로 화면 layout 구성 (가로 또는 세로 메뉴 구성)
- ② 타이틀 : hmxx : 나는 누구인가?
- ③ 나의 하루
- ④ My Best 3 (책, 영화, 음악, 그림, 여행 등에서 **선택 1**)
- ⑤ 동호회 모집 form.html 추가 (Web form, fieldset tag는 반드시 사용)
- ⑥ X-MAS파티 초대장 (기 제작된 X-MAS 카드 활용)
- ⑦ Html, css3, javascript를 활용하는 능력을 평가.
- ⑧ 적절한 그림, 음악, 동영상은 가능한 link로 처리해서 연결하고, 필요 시 media folder에 저장해서 이용.

- hmxx\_rpt04 폴더를 github에 만든다. (단 hmxx는 본인 id로 변경!)
- hmxx\_rpt04 폴더에 README.md 파일을 만들어서 홈페이지에 대한 설명을 추가한다.
- hmxx\_rpt04 폴더에 나의 홈페이지에 사용되는 모든 파일들을 올린다.
- 나의 홈페이지 시작 파일은 hmxx\_rpt04.html

# 기말고사 안내

11

**일시 : 2019. 6. 20 (목) 6 교시(오후 2시)**

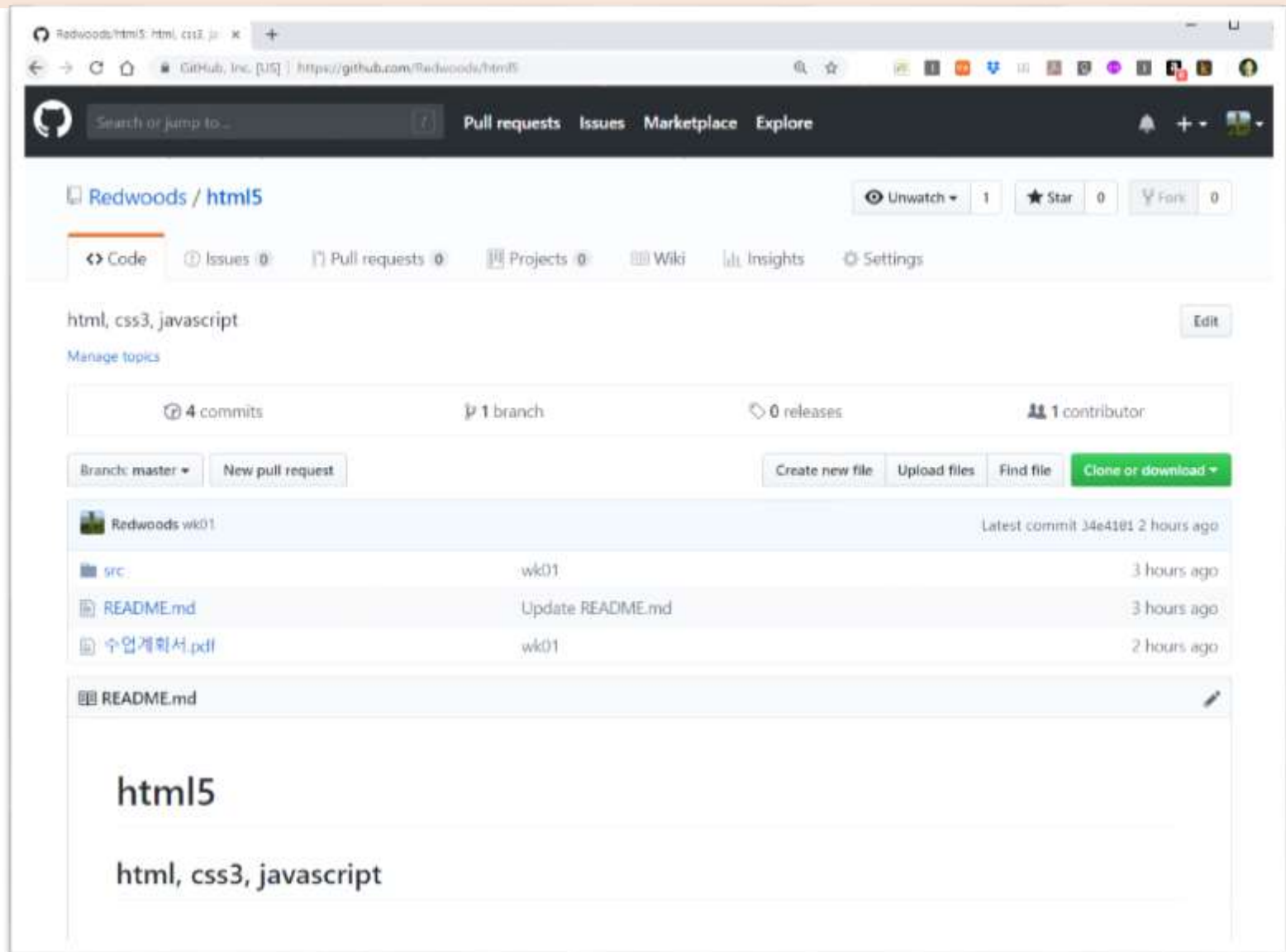
**장소 : E120**

**시험범위 : HTML5 & CSS3 (교재 6장 ~ 10장) --- 30점 (30%)**

- 교재 연습문제/Kahoot-Quiz (이론문제)에서 40% 출제
- 실습에서 배운 html code에서 60% 출제 (객관식, 단답형)

# HTML5 : 강의자료실

## <https://github.com/redwoods/html5>



# 교재 WEB 강의 소개

← → ↻ ① webprogramming.co.kr ☆



HTML5+  
CSS3+  
Javascript

웹 프로그래밍

Home Introduction Notice Board Support Code



HTML5 +  
CSS3 +  
Javascript

웹 프로그래밍

HTML5로  
여러분의 무한한  
상상력을  
표현해 보세요!



Sir Tim Berners-Lee  
(1955.6.8 ~)

명품 웹 프로그래밍 소개  
"웹 프로그래밍을  
가장 쉽게 익힐 수 있는 책"



처음 웹 프로그래밍을 공부하는 입문자들도  
모든 주제를 직관적으로 이해하고  
빠르게 파악할 수 있습니다.

자세히보기 →

강력한 Q&A 피드백 제공  
"빠르고, 간결하고, 정확한  
저자의 직접적인 답변"



'이거 이해가 잘 안되는데.. 물어볼 사람도 없고..'  
더이상 고민하지 마세요.  
명품 웹 프로그래밍 홈페이지에서는  
누구나 저자가 직접 답변해주는  
Q&A 게시판들을 이용하실 수 있습니다.

자세히보기 →

즉석 실행 가능한 예제 프로그램  
"백문이 불여일견, 백견이 불여일타(打)!"



코드뿐만 실행되어 있는 예제들.  
결과 화면이 있어도 이해가 잘 안되시죠?  
예제 소스를 바탕으로, 내림대로 수정한  
코드를 즉석으로 웹 페이지로  
변환해주는 예제 프로그램을 통해  
모든 코드를 빠르고 쉽게  
이해할 수 있습니다.

자세히보기 →

Notice

Test

2017-01-16 15:32

KnowHow

Test

2017-01-17 14:04 관리자

13

<http://webprogramming.co.kr>

# 관련 WEB 강의 소개 – w3schools.com

The screenshot shows the w3schools.com website. The browser address bar displays "https://www.w3schools.com". The website has a green header with the logo "w3schools.com" and the tagline "THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE". Below the header is a green navigation bar with links for "TUTORIALS", "REFERENCES", and "EXAMPLES".

On the left side, there is a sidebar menu with the following categories and links:

- HTML and CSS
  - Learn HTML
  - Learn CSS
  - Learn W3.CSS
  - Learn Colors
  - Learn Bootstrap
  - Learn Icons
  - Learn Graphics
  - Learn How To
- JavaScript
  - Learn JavaScript
  - Learn W3.JS
  - Learn JQuery
  - Learn JQueryMobile
  - Learn AppML
  - Learn AngularJS
  - Learn JSON
  - Learn AJAX
- Server Side
  - Learn SQL
  - Learn PHP
  - Learn ASP
- Web Building
  - Web Templates
  - Web Statistics
  - Web Certificates
- XML Tutorials
  - Learn XML
  - Learn XML AJAX
  - Learn XML DOM
  - Learn XML DTD
  - Learn XML Schema
  - Learn XSLT
  - Learn XPath
  - Learn XQuery

The main content area is divided into three sections:

- HTML**: The language for building web pages. It includes a "LEARN HTML" button and an "HTML REFERENCE" button. An "HTML Example:" box shows a code snippet for a basic HTML document structure.
- CSS**: The language for styling web pages. It includes a "LEARN CSS" button and a "CSS REFERENCE" button. A "CSS Example:" box shows a code snippet for styling a body and a div.
- JavaScript**: The language for programming web pages. It includes a "JavaScript Example:" box showing a code snippet for a function that gets an element by ID and changes its style.